

UCC2/UCC(HL)

小型大容量圧縮型ロードセル

COMPACT HIGH-CAPACITY
COMPRESSION TYPE LOADCELL



ロボットケーブル

UCC2-10KN, 20KN のみ対応

フッ素樹脂ケーブル

UCC-10KN(HL), 20KN(HL) のみ対応

仕様

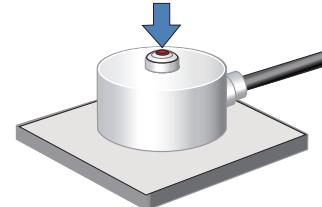
型式	UCC2-10KN	UCC2-20KN	UCC-10KN(HL)	UCC-20KN(HL)
定格容量	10 kN	20 kN	10 kN	20 kN
定格出力			約 1 mV/V	
許容過負荷			120% R.C.	
ゼロバランス			±10% R.O.	
非直線性			0.5% R.O. 以下	
ヒステリシス			0.5% R.O. 以下	
線返し性			0.2% R.O. 以下	
補償温度範囲	0 ~ +50°C		-40 ~ +150°C	
許容温度範囲	-10 ~ +60°C		-40 ~ +150°C	
零点の温度影響		0.5% R.O./10°C 以下		
出力の温度影響		0.5% R.O./10°C 以下		
入力端子間抵抗		約 350 Ω		
出力端子間抵抗		約 350 Ω		
推奨印加電圧		2.5 V		
最大印加電圧		5 V		
絶縁抵抗 (DC 50 V)		1000 MΩ 以上		
ケーブル	φ3 4芯シールドロボットケーブル 3 m 先端柳線	φ2 4芯シールドフッ素樹脂ケーブル 3 m 先端柳線		
ロードセル材質		ステンレス		
RoHS指令		2011/65/EU (EU)2015/863		

直径21 mmで20 kNを測定できる!

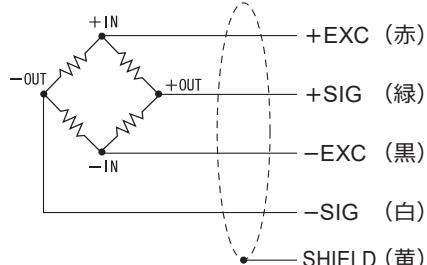
-40 ~ +150°Cの

高温・低温環境にも対応(HL)

● 使用例

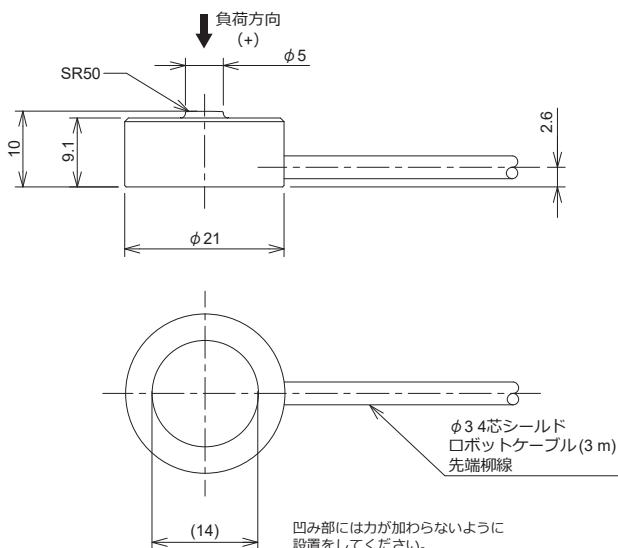


● 配線図

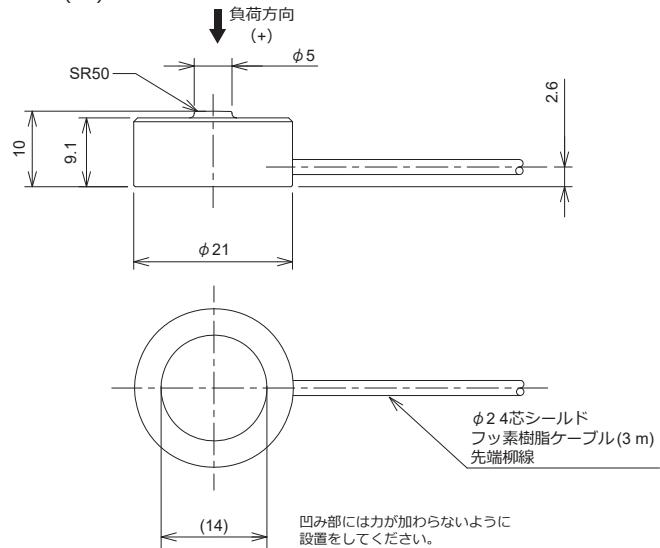


外形寸法

■ UCC2



■ UCC(HL)



型式	定格負荷でのたわみ	固有振動数	重量
UCC2-10KN	0.030 mm	54 kHz	
UCC2-20KN	0.045 mm	55 kHz	
UCC-10KN(HL)	0.030 mm	54 kHz	
UCC-20KN(HL)	0.045 mm	55 kHz	20 g

単位:mm